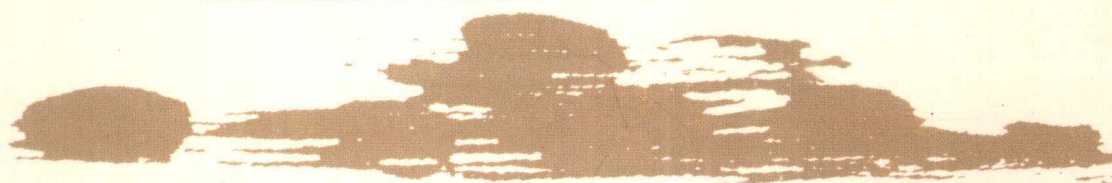


中国经济

宏观经济分析与监管改革研究

China's Economy

Macroeconomic Analysis and Regulatory Reform



国家发展和改革委员会经济研究所 著
Institute of Economic Research, NDRC

China's Economy



经济科学出版社
Economic Science Press

中国经济

宏观经济分析与监管改革研究

China's Economy

Macroeconomic Analysis and Regulatory Reform



国家发展和改革委员会经济研究所 著
Institute of Economic Research, NDRC



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

中国经济 宏观经济分析与监管改革研究 / 国家发展和改革委员会经济研究所著. —北京: 经济科学出版社, 2011. 2

ISBN 978 - 7 - 5141 - 0204 - 8

I. ①中… II. ①国… III. ①经济 - 研究 - 中国 IV. ① F12

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 249439 号

责任编辑: 张 频

责任校对: 郑淑艳

版式设计: 代小卫

技术编辑: 李 鹏

中国经济 宏观经济分析与监管改革研究

国家发展和改革委员会经济研究所 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191540

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

北京中科印刷有限公司印装

787 × 1092 16 开 11 印张 240000 字

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 0204 - 8 定价: 24.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

(版权所有 翻印必究)

纪 念

国家发展和改革委员会经济研究所成立三十五周年

(1975 ~ 2010)

谨以此书献给所有曾在国家发展和改革委员会
经济研究所工作的各位前辈和同仁

编 委 会

主 任：刘树杰

副主任：宋 立 臧跃茹

委 员：（按姓氏笔画排列）

王学庆 石 康（特邀） 孙学工 李 琨 李建立（特邀）

陈新年 林志远 俞建国 常修泽 曹建军



Preface

本书是我所《中国经济》系列丛书第三辑，是在 2009 年度基本科研专项资金课题优秀研究成果的基础上修改完善而成的。

2009 年我所基础课题的管理工作比 2008 年又上了一个台阶，获得国家发改委宏观院 2009 年度基础课题组织管理一等奖；获 2009 年度院基本科研业务费专项课题优秀成果奖全部 2 项一等奖。2009 年度我所科研管理主要体现在实现了“一坚持、四转变”。“一坚持”是指坚持好传统，包括坚持实施奖惩制度、坚持优秀论文出版制度等。“四转变”是指课题管理由节点控制向全程管理转变，成果要求由打基础向兼顾打基础、求创新转变，课题功能由个体学习向服务学科建设的载体转变，课题指导由所内为主向所内外结合转变。我所科研工作的方向和内容，重点放在使研究人员的研究成果更加贴近国务院及国家发展和改革委员会的决策需要，为其提供有力的决策支持。基础课题选题与当前及未来一段时期国家宏观经济政策的总体方向力求一致，积极提高我所科研工作的针对性、有效性。在我所自身的能力建设和人才培养方面，积极支持、鼓励中青年研究人员参与宏观经济形势、国家经济政策结合紧密的项目研究工作，能够使他们更快地适应经济研究所为履行其职能而对科研人员提出的基本要求，培养为国务院及国家发展和改革委员会的决策需要服务的意识，提高根据国家发展战略、宏观经济形势，抓住迫切需要解决的问题，展开有针对性、有现实意义的研究的能力。这对于保持我所的长期良好发展势头具有重要意义。

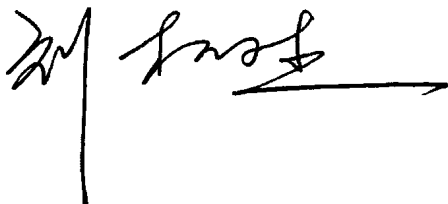
本书入选的 6 篇报告思路清晰，资料翔实，研究方法也有所创新。《管制价格条件下阶梯电价的理论与实践》与《竞争性电力市场研究》注重理论逻辑，基本上摸清了国内外相关理论和实践工作。《管制价格条件下阶梯电价的理论与实践》通过理论和国际比较实践证明，实施递增式阶梯电价可在保障居民基本用电需求的同时，使居民电价整体水平与其成本相符，从而兼顾公平与效率；《竞争性电力市场研究》从学理层面、制度层面对竞争性电力市场进行系统研究，为深入推进电力市场化改革提供了框架性、全景性思路和有

的放矢的对策建议；《中国经济低碳化的思路与对策》对中国经济低碳化的内涵、制约因素进行了分析，深入探索了经济“内生”低碳化和外生“低碳化”的区别，并提出了中国经济低碳化的思路 and 对策；《不同发展阶段需求结构的比较研究及对我国的启示》通过采用总量法和结构法，对不同发展阶段需求结构进行了纵向和横向比较研究，总结了对我国的启示，加强了我所消费领域的学术梯队建设，并有力支撑了我所 2009 年度消费重点课题研究；《主要宏观经济变量核算指标与运行指标的关系研究》从生产、消费、投资和外需四个角度和理论内涵、数量实证两个方面，说明了主要宏观经济变量中核算指标与运行指标之间的关系，试图发现其变动规律和特征，并做出相应的解释，以求为宏观经济形势分析和预测的准确性提供一定的理论基础和依据；《我国经济周期波动转折点分析与预测》通过时差相关分析和峰谷对应法，筛选出中国宏观经济景气先行和一致指标，构建扩散及合成指数，进而通过 Probit 模型，对政府、企业界和学术界普遍关心的问题——宏观经济波动转折点进行分析与预测，为我所常规课题提供了极有价值的基础研究，使我所 2010 年宏观经济形势分析的定量研究水平有了较大改进。

此书出版之际，正值我所成立 35 周年，作为新中国历史最悠久的综合性经济研究所，我所曾为国家的宏观决策和国家发改委中心工作服务做出了应有的贡献。今后我所将继续秉承学术研究与辅助政府决策密切结合的优良传统，再接再厉，不断改进和完善研究方法，努力拿出越来越好的研究成果。

由于时间和水平有限，缺点和错误在所难免，有不当之处，敬请读者批评指正。

国家发展和改革委员会经济研究所所长



2010 年 10 月

目 录

不同发展阶段需求结构的比较研究及对我国的启示 / 郭春丽	(1)
一、相关理论及研究思路	(2)
二、不同发展阶段需求结构的横向比较研究	(5)
三、不同发展阶段需求结构的纵向比较研究	(10)
四、比较研究结论及对我国的启示	(28)
附录 1 世界银行对各国经济发展水平的分类标准	(38)
附录 2 关于本文研究方法的说明	(38)
主要宏观经济变量核算指标与运行指标的关系研究 / 杜飞轮	(41)
一、问题的提出	(41)
二、工业增加值与 GDP 的关系	(42)
三、最终消费支出与社会消费品零售总额的关系	(48)
四、固定资本形成与全社会固定资产投资额的关系	(53)
五、货物和服务净出口与贸易差额的关系	(59)
六、基本结论	(63)
我国经济周期波动转折点的分析与预测 / 刘雪燕	(65)
一、景气指标的筛选	(66)
二、经济景气指数编制	(76)
三、Probit 模型对经济周期转折点的预测	(82)
四、结语	(85)
管制价格条件下阶梯电价的理论与实践 / 杨 娟	(96)
一、阶梯电价的政策目标与基本原理	(96)
二、阶梯电价的国际实践	(99)
三、我国实施居民阶梯电价的基本思路	(102)
竞争性电力市场研究 / 郭丽岩	(108)
一、竞争性电力市场的起源与内涵	(108)

二、竞争性电力市场交易模式的选择及发展趋势	(114)
三、竞争性电力市场的功能完善与最新进展情况	(119)
四、国际经验对我国电力市场化改革的启示	(125)
中国经济低碳化的思路与对策 / 相 伟	(132)
一、经济低碳化的内涵与中国经济低碳化	(132)
二、碳排放强度视角下中国经济低碳化的主要制约因素	(138)
三、中国经济低碳化的总体思路	(151)
四、结构调整是经济低碳化的主要途径	(152)
五、体制和机制完善是经济低碳化的内在动力	(155)
附录 1 国家发展和改革委员会经济研究所简介	(157)
附录 2 2008 ~ 2010 年度经济研究所主要学术活动	(159)
附录 3 2008 ~ 2009 年度经济研究所获得学术奖励目录	(161)
附录 4 2009 年 7 月 ~ 2010 年 6 月经济研究所课题研究项目	(162)

Contents

Comparative study on demand structure in different development stage and its implication to China / Guo Chunli	(1)
1. Relevant theory and study orientation of this paper	(2)
2. Comparative study on demand structure in different development stage by countries	(5)
3. Comparative study on demand structure in different development stage by panels	(10)
4. Conclusion and implications	(28)
Annex 1 World Bank country classification level of economic development	(38)
Annex 2 Instructions on the method of this paper	(38)
 An analysis of the relation between national economic account index and macroeconomic operation index / Du Feilun	 (41)
1. The question is presented	(41)
2. The relation between GDP and Add-value of Industry	(42)
3. The relation between final consumption expenditures and total retail sales of consumer goods	(48)
4. The relation between gross fixed capital formation and total investment in fixes assets	(53)
5. The relation between net exports of goods and services and balance of trade	(59)
6. Conclusion	(63)
 Analysis and forecasting of the business cycle turning point in China / Liu Xueyan	 (65)
1. Selection of Business Climate indicators	(66)

2. Business Index compiled (76)
3. Forecasting the turning point based on Probit model (82)
4. Conclusion (85)

Theory and practice of increasing-block electricity pricing under regulation

- / **Yang Juan** (96)
1. Policy objectives and basic principles of increasing-block electricity pricing (96)
 2. International Practice of increasing-block electricity pricing (99)
 3. Basic ideas of implementing increasing-block electricity pricing for residential customers in China (102)

Research on the competitive electricity market

- / **Guo Liyan** (108)
1. The origin and meaning of competitive electricity market (108)
 2. The actuality and tendency of trading pattern of competitive electricity market (114)
 3. The function improvement and newest progress of competitive electricity market (119)
 4. The reform idea to Chinese electricity market from international experience (125)

The Policy Orientation and Policy Implications of Low-carbon Development

- in China** / **Xiang Wei** (132)
1. The Connotation of Low-carbon Development and Implementation in China (132)
 2. The Main Constraints of Low-carbon Development in China: The Perspective of Carbon Dioxide Emissions Intensity (138)
 3. The General Policy Orientation of Low-carbon Development in China (151)
 4. Structure Change is the Fundamental Way of Low-carbon Development (152)
 5. The Improvement of Political System is the Inherent Motive Mechanism of Low-carbon Development (155)

- Annex 1 Brief introduction of Institute of Economic Research (IER), National Development and Reform Commission (157)
- Annex 2 The academic activities of IER during 2008 to 2009 (159)
- Annex 3 Rewards of IER during 2008 to 2009 (161)
- Annex 4 Research programs of IER during 2009.7 to 2010.6 (162)

不同发展阶段需求结构的比较研究 及对我国的启示

课题承担人 郭春丽 ■■

指导专家 常修泽 ■■

内容提要：同时采用人均国民收入和三次产业占 GDP 的比例来划分发展阶段，从横向和纵向两个角度，研究不同类别国家、不同发展阶段需求结构的变化规律。研究表明，投资率的倒 U 型曲线和消费率的 U 型曲线出现在大多数发达国家和除西亚、东欧、非洲外的发展中国家；大多数发达国家和除西亚、东欧、非洲外的发展中国家，净出口率则分别表现出 U 型曲线和倒 U 型曲线。投资率、消费率受发展阶段和发展战略的影响，净出口率则是资源禀赋、发展战略、发展阶段、国际贸易环境共同作用的结果。比较研究尽管不能为需求结构找到整齐划一的所谓“标准”，但可以为一国调整需求结构找到参照系和比较基准。我国已进入需求结构需要大幅调整的阶段，为了稳步进入更高发展阶段，应内外结合，抓外需扩内需并举，并降低净出口率和经济对外依存度，同时还必须降低投资率尤其是政府投资，提高消费率尤其是居民消费率。

作者简介：郭春丽，女，1971 年，经济学博士，企业研究室副主任，副研究员。
主要研究领域：产业发展和体制改革。

21 世纪以来，我国总需求结构中内需和外需失衡，内需中投资需求和消费需求失衡，已成为转变经济发展方式的严重障碍。针对这一问题，研究者从不同角度研究了其他国家和地区不同发展阶段的需求结构，并与我国进行比较。从现有文献看，研究者多从横向角度研究当前处于不同发展阶段的国家某一年份或某一时期的投资率、消费率、净出口率，没有很好地与发展阶段结合起来；多用投资率和消费率来判断需求结构，很少同时用消费率、投资率和净出口率来判断完整意义上的需求结构。

不同发展阶段的需求结构是否有规律可循？如果有规律可循，我国从中低收入阶段向中高收入阶段迈进，需求结构是否需要调整，如何调整？回答上述问题，对于我国调整需求结构、转变经济发展方式、实现永续发展具有重大的理论意义。本文在梳理相关理论的基础上，试图通过大样本、长时期、多角度、结构细化和典型分析的方法，探讨不同发展阶段需求结构变化的国际经验，以求相对全面、完整地把握不同发展阶段需求结构的变化规律，供我国调整需求结构参考。

一、相关理论及研究思路

（一）不同发展阶段需求结构的相关理论

需求结构作为总需求管理的内容，原本是一个短期性问题，但需求结构不合理，引起经济大起大落，必然影响经济长期平稳增长。经济增长理论在研究一个国家和地区一定时期内的经济增长问题时经常考虑需求结构。经济发展理论则认为，经济结构影响经济增长，经济结构对经济增长的影响与发展阶段有很大关系。有关这方面的研究，早期学者大多研究产业结构转换与经济的关系。但研究者发现，产业结构转换过程中，整个国民经济结构会发生一系列变化，这些变化既是产业结构转换的结果，又是进一步促进产业结构转换的原因，后来的研究者从包括生产、流通、消费、分配等在内的国民经济结构入手，研究了结构转换与经济发展的关系。

罗斯托（1960）较早地从理论上将发展阶段与需求结构变化联系起来。罗斯托把经济增长划分为传统社会、为起飞创造前提（过渡阶段）、起飞、向成熟推进、高额群众消费、追求生活质量等6个阶段，并依据主导部门的兴起和变更、生产方式的变革及居民生活方式的变化，提出不同发展阶段对投资、储蓄有一定要求的观点，初步阐述了不同阶段投资、消费的变化特征。

钱纳里和赛尔昆（1986）将需求结构变化与发展阶段联系起来进行了开创性的实证研究。他们在深入分析多个国家发展特点的基础上，提出多国工业化进程中经济结构演变共同特征：随着人均收入水平提高，消费结构中食品消费所占比例不断下降、非食品消费所占比例不断提高，产业结构中第一产业增加值占比不断下降、工业和服务业增加值占比不断上升；作为消费结构和产业结构提升的结果，投资率不断提高，消费率不断下降。根据对多国的测算结果，他们还建立了工业化进程中结构变换的标准值，如表1所示。

表1 钱纳里多国模型工业化进程中的投资率、消费率和最终需求率

发展阶段	人均 GDP (1970 年美元)	私人消费率 (%)	投资率 (%)	政府消费率 (%)	最终需求率 (%)
工业化初期	140	73	15	14	71
工业化中期	560	66	20	15	65
工业化末期	2 100	60	23	18	59

注：最终需求率指最终消费和净出口占 GDP 的比率。

资料来源：钱纳里，赛尔昆，工业化和经济增长的比较研究 [M]，上海：上海三联书店，1995。

钱纳里多国模型全面、系统地揭示了消费需求、产业结构和需求结构的内在联系及不同发展阶段需求结构的变化规律，成为研究这一问题的起点。后来，研究者修改并丰富了钱纳里的结论，对不同发展阶段的投资率和消费率进行了更详细的阐述：在最初发展阶段，由于发展水平低、农业比重大，消费率较高（属于贫困型消费）；进入发展中期，随

着技术进步、市场扩大及由其导致的工业大发展,投资率开始上升,消费率则有所下降;进入后工业化时期,随着大规模基础设施建设的完成,以及工业经济向知识经济的过渡,投资率下降,收入水平提高导致消费多样化、高级化,并因此创造出更多需求,消费率随之提高。因此,在完整的经济发展阶段,投资率和消费率分别呈现出“U型曲线”和“倒U型曲线”,或“马鞍型”和“倒马鞍型”曲线。

(二) 研究思路

结合已有研究存在的不足,本文试图从以下两方面取得突破,并采取相应的研究路径。

1. 同时采用总量法和结构法划分发展阶段

关于发展阶段的划分历来有结构主义、总量主义之争,至今没有取得共识。结构主义把经济发展的本质归结为生产结构的变化,认为划分发展阶段应采用霍夫曼系数(消费品部门与资本品部门之间净产值的比例)或库兹涅茨关于三次产业占GDP比例的标准值等结构性指标。总量主义认为经济发展是总量扩张的过程,认为划分发展阶段时应采用人均GDP或人均GNI指标。两者都强调了问题的一个方面,比较准确地反映发展阶段的变化,需要吸取总量主义和结构主义的观点,同时采用总量指标和结构指标。

本文拟同时采用总量法和结构法划分发展阶段。总量法根据世界银行关于国家类别划分的人均GNI标准,将经济发展阶段划分为低收入阶段、中低收入阶段、中高收入阶段和高收入阶段^①。由于很难找到消费品部门和资本品部门的净产值统计资料,无法计算出“霍夫曼系数”,结构法采用库兹涅茨提出的三次产业占GDP比例的标准值划分发展阶段,如表2^②所示。

表2 西蒙·库兹涅茨关于产业结构与经济发展阶段的标准值

三次产业增加值占GDP的比例(%)			工业化时期	经济发展阶段
第一产业占比	第二产业占比	第三产业占比		
大于33.7	小于28.6	小于37.7	工业化准备期	初级产品生产阶段
小于33.7	大于28.6	大于37.7	工业化初期	工业化阶段
小于15.1	大于39.4	大于45.5	工业化中期	
小于14.0	大于50.9	大于35.1	工业化成熟期	
小于14.0	小于50.0	大于36.0	工业化后期	经济稳定增长阶段

资料来源:西蒙·库兹涅茨.各国的经济增长[M].北京:商务印书馆,1985.

① 总体而言,人均GNI与人均GDP相差不大,在划分经济发展阶段时都经常被使用,研究者们目前更多关注人均GDP指标。

② 全球化背景下,跨国公司主导全球资源配置,并引起产业分工模式发生变化,库兹涅茨标准的适用性受到影响,但在更好的结构标准尚未研究出来之前,本文采用这一标准。

2. 同时从横向和纵向角度研究完整意义上的需求结构

横向比较采用截面数据,研究同一时点、不同发展阶段的国家的需求结构。在同一时点上,各国所处的发展阶段不同,即使处于相同的发展阶段,受发展模式、资源禀赋的影响,表现出的需求结构也不同。纵向比较考察典型国家或不同类别国家长时段、不同发展阶段的需求结构。一个国家和地区在不同发展阶段,受发展战略、资源禀赋、国内外环境等因素的影响,具有不同的需求结构。

钱纳里模型主要考察投资率、消费率与发展阶段的关系,净出口率被包含在最终需求率中,没有单独研究。目前国内学者大多研究不同发展阶段的国家的投资率和消费率,很少同时考察不同发展阶段的国家的投资率、消费率和净出口率。投资率和消费率固然重要,但考虑到目前全球有30%左右的国家贸易和服务逆差比率很高,从而使得这类国家可以实现消费率与投资率双高,并使开放经济中投资和消费不一定存在此消彼长的关系,因此,仅用投资率和消费率很难全面地反映一个国家和地区的需求结构。本文研究包括投资率、消费率、净出口率在内的完整意义上的需求结构与发展阶段的关系。

3. 采用“拔丝如茧、层层聚敛”的研究路径

结合以上研究思路,本文从横向和纵向两个角度进行比较研究。横向和纵向比较都采用总量法和结构法划分发展阶段。即沿着“拔丝如茧、层层聚敛”的路径进行比较研究,研究路径见图1。

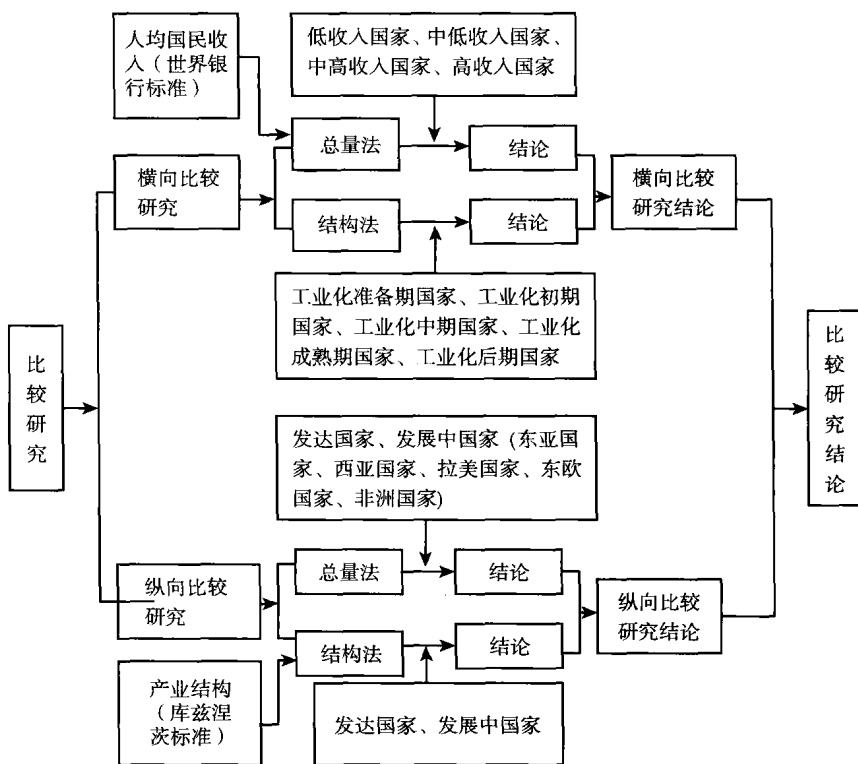


图1 本文的研究路径

二、不同发展阶段需求结构的横向比较研究

(一) 用总量法划分发展阶段的横向比较研究

世界银行根据人均国民收入将全球国家划分为低收入国家 (LIC)、中低收入国家 (LMC)、中高收入国家 (UMC)、高收入国家 (HIC) 四类, 并根据 GNP、人均 GNP 的实际增长率和通货膨胀率等变量的变化情况, 每年调整一次国家分类标准。

为了比较全面、动态地反映不同发展水平的国家的需求结构, 这里选择 1980 年、1990 年、1998 年、2004 年、2007 年 5 个年度, 每个年度选取人均 GNI、消费率、投资率、净出口率、政府消费率、居民消费率、出口率、进口率等数据齐全的国家进行横向比较研究。依据世界银行的划分标准 (参见附录 1), 对选取的国家进行分类, 计算出低收入、中低收入、中高收入、高收入国家需求结构相关变量的平均值, 结果如表 3^① 所示。

表 3 不同收入水平国家的需求结构 (总量法)

单位: %

国家类别	国家个数	消费率	投资率	净出口率	政府消费率	居民消费率	出口率	进口率
1980 年								
世界平均	126	81.72	25.18	-6.90	16.71	65.23	32.97	39.87
LIC	30	94.58	21.82	-16.39	15.12	82.07	19.44	35.83
LMC	38	84.21	26.62	-10.83	17.60	67.77	35.19	46.02
UMC	27	74.83	27.53	-2.37	15.57	58.89	36.84	39.20
HIC	31	72.23	24.64	3.13	18.11	51.32	39.96	36.83
1990 年								
世界平均	159	82.51	22.93	-5.44	16.01	66.47	33.14	38.58
LIC	45	92.95	19.89	-12.84	14.45	80.36	19.84	32.68
LMC	51	83.95	23.73	-7.68	16.40	67.88	34.49	42.17
UMC	24	73.17	25.74	1.08	15.14	57.41	37.88	36.80
HIC	39	74.35	23.65	2.01	17.81	54.95	43.82	41.81
1998 年								
世界平均	180	84.40	26.20	-7.88	15.76	68.45	36.20	44.09
LIC	59	91.54	21.04	-12.58	12.76	79.97	26.50	39.08
LMC	50	86.73	24.81	-11.54	16.35	70.40	36.70	48.24
UMC	34	77.56	26.22	-3.78	16.94	60.41	42.89	46.67
HIC	37	76.14	23.08	0.78	18.70	54.89	44.87	44.09

① 政府消费率指政府消费总额占 GDP 的比例, 居民消费率指居民消费总额占 GDP 的比例。

续表

国家类别	国家个数	消费率	投资率	净出口率	政府消费率	居民消费率	出口率	进口率
2004 年								
世界平均	175	80.71	23.25	-3.96	15.57	66.32	42.67	46.63
LIC	47	90.13	21.82	-11.96	12.39	79.75	29.89	41.84
LMC	55	81.29	25.29	-6.59	14.48	66.58	42.54	49.13
UMC	35	76.30	24.33	-0.63	17.01	59.54	48.07	48.70
HIC	38	72.26	21.08	6.65	20.46	52.59	53.68	47.03
2007 年								
世界平均	149	79.66	25.22	-4.87	—	—	45.77	50.64
LIC	39	89.93	22.91	-12.84	—	—	31.16	43.99
LMC	44	78.38	27.76	-6.13	—	—	42.69	48.82
UMC	34	77.81	25.75	-3.56	—	—	45.64	49.20
HIC	32	76.86	17.98	5.17	—	—	67.94	62.77

注：1. “—”表示缺乏相应数据。除特别说明外，本文其他表格中“—”的含义相同。

2. 表中计算出来的每类国家的投资率、消费率、净出口率之和没有精确地等于100%，政府消费率、居民消费率之和与总消费率有微小差异，出口率与进口率之差与净出口率有微小差异，因不影响总体趋势，本文不做调整。下同。

资料来源：根据世界银行发展指数数据库相关数据整理得到。如无特别说明，本文原始数据均来自世界银行发展指数数据库。

从表3可以看出，在所选择的5个年份中，投资率低的是低收入国家和高收入国家，中低、中高收入国家的投资率较高。消费率按照低收入、中低收入、中高收入国家的顺序依次下降，高收入国家与中高收入国家的消费率基本相当或略有提高。净出口率在低收入、中低收入、中高收入、高收入国家则呈现出由低到高的变化趋势。除了2007年缺乏相关数据外，其余4个年份中政府消费率最高的都是高收入国家，最低的都是低收入国家，中低和中高收入国家居于中间；居民消费率与总消费率变化趋势一致，是消费率变化的主导力量。在所选择的5个年份中，出口率按照低收入、中低收入、中高收入、高收入国家的顺序依次提高；5个年份中进口率最低的都是低收入国家，除了2007年进口率最高的是高收入国家之外，其他4个年份都是中低收入国家。总结横向比较研究（总量法）结论，列于表4。

表4 不同收入水平的国家需求结构变化规律（总量法）

国家类别	消费率	投资率	净出口率	政府消费率	居民消费率	出口率	进口率
LIC	最高	最低	低（负）	最低	最高	低	最低
LMC	低（-）	高（+）	高（+）（负）	高（*）	低（-）	高（+）	最高
UMC	低（--）	高（++）	高（++） （负或正）	高（*）	低（--）	高（++）	无完全一致的变化规律
HIC	较高	较低	最高（正）	最高	最低	最高	

注：（-）表示低的程度，（--）表示比（-）更低；（+）表示高的程度，（++）表示比（+）更高；（*）表示与其他可比项之间没有完全一致的变化规律，如表中高（*）表示中低收入国家与中高收入国家之间的政府消费率尽管都比最低收入国家高，比高收入国家低，但5个年份中两者孰高孰低却没有完全一致的变化规律。